



Tárgytematika

Félév:	2013/14/1
Tárgynév:	Szerves kémia lab. gyak.
Tárgykód:	VEMKOK1232K
Felelős szervezet neve:	Szerves Kémia Intézeti Tanszék
Felelős szervezet kódja:	MKOK
Tárgyfelelős neve:	Pap József Sándor

Oktatás célja:

A hallgatók megismertetése a reakciócsoportok szerinti tematika alapján a szerves kémiai reakciók különböző fő csoportjaival.

Tantárgy tartalma:

A tantárgy részletes tematikája 1.1.labornap: Munkavédelmi előadás, könyvtár ismeret, feladatok és fűzetvezetés megbeszélése. 2. 3.2-7. labornap: munkavédelmi belépo zh az első prep előtt! 4.Öt db közös prep elkészítése: mindenki a saját készülékében ugyanazt a prepit készíti el csoportonként. A prep kiválasztásánál törekedni kell arra, hogy a közös feladatok elkészítésekor minél több laboratóriumi műveletet és azonosítási módszert kelljen alkalmazni. 5.A prepikhez tartozó kémiai ismeretekről kis zh-kban számolnak be, melyek közül három elégtelen esetén további munkát nem lehet végezni. A közös feladatok elvégzése után labortechnikai zh-ban számolnak be a hallgatók az alpműveletekről. 6. 7.A laborgyakorlatok végén ún. végdigeren írásban beszámolnak az elvégzett preparatív munkához kapcsolódó elméleti-, kémiai-, labortechnikai-, munkavédelmi tudnivalókról. A preparátumok osztályozása a hozam, fizikai adatok, a prep külleme, a prep-hez tartozó rövid diger és a fűzetvezetés értékeléséből áll össze. 8.Minden feladatot el kell végezni, igazolt hiányzás esetén is. Ez az aláírás feltétele! 9. 10.A laborgyakorlat osztályzata a prepik átlagából, a zh-kból és a végdigerből számítandó. Ha a prep átlaga nem éri el a 2.00-t, évismétlés, ha a végdiger, vagy a zh-k átlaga, vagy a labortechnikai zh nem éri el az elégségest, pótbeszámolót von maga után.

Számonkérési és értékelési rendszere:

A hallgatók saját készülékeikben egyénileg oldják meg az egyes feladatokat. Minden preparátumnál beszámolnak a vonatkozó elméleti ismeretekről. Ki kell irodalmazni a felhasznált vegyszerek munkavédelmi szempontból fontos veszélyességi tulajdonságait, kezelési, mentesítési előírásokat. A laborgyakorlatok végén végdigeren szóban, vagy írásban beszámolnak az elvégzett preparátumokhoz kapcsolódó elméleti-, labortechnikai-, munkavédelmi tudnivalókról. A gyakorlati jegy a prepik minosítása (op., fp., nD, hozam) a zh-k és fűzetvezetés értékeléséből áll össze. A hallgató az okozott kárt köteles megtéríteni!

Gyakorlat látogatása kötelező.

Gyakorlati jegy kialakításának módja:

50% elméleti zh-k + 50% preparátumok átlaga; egyik sem lehet 2.00 alatt!

Leckekönyv aláírás feltétele: kötelező számú prep elkészítése, töréskárok rendezése, kiadott segédanyagok



Tárgytematika

Félév:	2013/14/1
Tárgynév:	Szerves kémia lab. gyak.
Tárgykód:	VEMKOK1232K
Felelős szervezet neve:	Szerves Kémia Intézeti Tanszék
Felelős szervezet kódja:	MKOK
Tárgyfelelős neve:	Pap József Sándor

Számonkérési és értékelési rendszere:

visszaadása.

Félévközi beadandó feladatok: 6 preparátum elkészítése

Félévközi beszámolók, kis zárthelyik: munkavédelmi belépő zh., 6 kisdiger a prepik előtt, labortechnikai beszámoló és végdiger a féléves munkáról.

Zárthelyik száma: 9

Zárthelyik pótlásának lehetősége:

- ha igazoltan hiányzott: laborvezetővel való megegyezés szerint
- igazolatlan hiányzás esetén: egy alkalommal szorgalmi időszakon belül

Laborgyakorlat pótlásának lehetősége és feltétele: minden prepik elkészítése kötelező

Zárthelyik pótlásának lehetősége:

- ha igazoltan hiányzott: laborvezetővel való megegyezés szerint
- igazolatlan hiányzás esetén: egy alkalommal szorgalmi időszakon belül

Kötelező és ajánlott irodalom:

Organikum, Budapest, 1967, Vogel: Practical Organic Chemistry, Organic Synthesis I-VII. Vol., Vanino: Handbuch der Preparative Chemie, Bognár: Szerveskémi Praktikum, L.F.Fieser: Szerveskémi laboratóriumi praktikum, stb